

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU (REACH Ek II 453/2010 EC'ye göre)
ANTI-STATIC FOAM CLEANSER**

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

ÜRÜN ADI	ANTI-STATIC FOAM CLEANSER
KULLANIM	Temizleme ürün
TEDARİKÇİ	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@hkw.co.uk
ACİL DURUM TELEFONU	+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Şu an biz hakkında kullanım kısıtlamaları. Bunlar içinde olacak bu güvenlik veri formu mevcut olduğunda
ÜRÜN NO. AFC, EAFC200D, EAFC400D, ZE

2 TEHLİKELERİN TANITIMI

Mevcut A.B. Kriterlerine göre PBT/vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Sınıflandırılmamıştır

İNSAN SAĞLIĞI

Sıvılaştırılmış gazla temas halinde donmalara, bazı hallerde dokunun hasar görmesine sebep olabilir.

FİZİKSEL VE KİMYASAL TEHLİKELER

Aerosol kapları, içindeki yüksek basınç nedeniyle ısıtıldıklarında patlayabilirler. Alevlerin veya herhangi bir akkor maddenin üzerine püskürtülmeleri halinde aerosol buharlar tutuşabilir.

Risk ibareleri ve açık ifadeleri

NC	Sınıflandırılmamıştır
Güvenlik ibareleri ve açık ifadeleri	
A1	Basınca maruz kalmış aerosol kabı güneş ışığından koruyunuz ve 50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız, kullandıktan sonra delmeyiniz ya da yakmayınız
S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S23	Gaz / Duman / Buhar / Aerosollerini solumayın. (Uygun ifade üretici tarafından belirlenir.)

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

İsim	EC No.	CAS Numarası	İçindekiler %	Sınıflandırma (T.C.27092) (67/548/EEC)
propan-2-ol	EC No.: 200-661-7	CAS Numarası: 67-63-0	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) F;R11 Xi;R36 R67
ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT	EC No.: 285-600-2	CAS Numarası: 85117-50-6	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R22. Xi;R38,R41.

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif	EC No.: 265-149-8	CAS Numarası: 64742-47-8	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R65
2-bütoksietanol	EC No.: 203-905-0	CAS Numarası: 111-76-2	1-5%	SINIFLANDIRMA (27092 T.C.) Xn;R20/21/22 Xi;R36/38

R-cümlecikleri ve Zararlılık Bildirimleri'nin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

TERTİP HAKKINDA

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

DOKTORA VERİLECEK BİLGİLER

Treat Symptomatically.

SOLUMA

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

YUTMA

KUSTURMAYIN! Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt ile temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

GÖZLERLE TEMAS

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

SÖNDÜRME GEREÇLERİ

Bu ürün alevlenmez. Etraftaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

ÖZEL YANGINLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.

Zararlı yanma ürünleri

Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

OLAĞANDIŞI YANGIN & PATLAMA TEHLİKELERİ

Aerosol kapları ateşte patlayabilir.

YANGINDA KORUYUCU TEDBİRLER

Yangına karşı mücadelede solunumu koruyucu aygıtın seçilmesi: İş yerindeki yangına karşı genel tedbirlere uyun.

ÖZEL TEHLİKELER

Buharlar havadan daha ağır olup taban üzerinde ve kapların dibinde yayılabilirler. Buharlar, bir kıvılcım, sıcak bir yüzey veya bir kor ile parlayabilir.

6 KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

DÖKÜNTÜ TEMİZLEME YÖNTEMLERİ

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

ÇEVREYİ KORUMA ÖNLEMLERİ

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

KİŞİSEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bu güvenlik bilgi formunun 8ci bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakınız. Dökülmüş maddeyi, 13. bölümde belirtildiği şekilde toplayıp bertaraf edin.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

KULLANIM TEDBİRLERİ

İyice havalandırın, buharları solumaktan kaçının. Ortam havasının kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış solunum cihazı kullanın.

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

DEPOLAMA TEDBİRLERİ

Kuru ve iyice havalandırılmış yerlerde, orta ısıda depolayın.

7.3. Spesifik son kullanım(lar)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

PROSES ŞARTLARI

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın. Göz yıkama yeri sağlayın.

TEKNİK TEDBİRLER

Çalışmayla ilgili belirlenmiş mesleki maruziyet sınırlarının aşılması için, uygun yerel dışarıya salma da dahil olmak üzere uygun havalandırma sağlayın.

SOLUNUM AYGITI

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

ELLERİ KORUMA

Ciltle uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde uygun koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

GÖZLERİ KORUMA

Gözlerin maruz kalması ihtimali var olan hallerde onaylanmış gözleri koruyucu kimyasal gözlük takın.

DİĞER KORUNMA YÖNTEMLERİ

Sıvıyla ve buharlarla tekrarlanan veya uzun süreli her türlü temas olanağını önleyecek uygun giysiyi giyin.

SAĞLIK TEDBİRLERİ

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. ÇALIŞILAN YERLERDE SİGARA İÇMEYİN!

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

GÖRÜNÜŞ	Aerosol Sıvı
RENK	Renksiz
KOKU	Kendine has
ÇÖZÜNÜRLÜK	Suda çözünmez.
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	>100 (212 F)
UÇUCULUĞUN TANIMI	Uçucu.
Bağıl yoğunluk	0.995 @ 20 °c (68 F)
BUHAR BASINCI	2.35 kPa @ 20 °c (68 F)
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	7-8
Birincil kaynama noktası ve kaynama aralığı (°C)	>100 (212 F)
Bağıl yoğunluk	0.995 @ 20 °c (68 F)
BUHAR BASINCI	2.35 kPa @ 20 °c (68 F)
pH DEĞERİ, YOĞUN ÇÖZELTİ	7-8

10 KARARLILIK VE TEPKİME

KARARLILIK

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

KAÇINILMASI GEREKEN DURUMLAR

Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Asit ve alkalilerle temastan kaçının.

KAÇINILMASI GEREKEN MADDELER

No specific, or groups of materials are likely to react to produce a hazardous situation.

TEHLİKELİ BOZUNMA/AYRIŞMA ÜRÜNLERİ

Yangın veya yüksek sıcaklığın meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Hidrojen florür (HF). Carbonyl fluoride

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

10.1. Reaktivite

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılıkları

Bilgi yok.

TEHLİKELİ POLİMERİZASYON

Polimerleşmez.

11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

DIĞER SAĞLIK ETKİLERİ.

Bu maddenin kanserojen vasıfları olduğuna dair kanıt yoktur.

Akut Toksikite:

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma:

Özgün hedef organ toksisitesi - tekrarlayan maruz kalma:

Soluma tehlikesi:

GENEL BİLGİLER

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

SOLUMA

Yüksek yoğunlukta buhar, solunum sistemini tahriş edebilir ve baş ağrısı, yorgunluk, bulantı ve kusmaya sebep olabilir. Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

YUTMA

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt ile temas

Belli bir sağlık ikazı not edilmiş değildir.

GÖZLERLE TEMAS

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

Toxicological Information on Ingredi

bütan (CAS: 106-97-8)

Akut Toksikite:

Acute Toxicity (Inhalation LC50) 658 mg/l (Buhar) Sıçan 4 saat

Deri Aşınması/Tahrişi:

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Solunum veya deri hassasiyeti:

Germ hücresi mutajenisitesi:

Karsinojenisite:

Üreme Toksikitesi:

Özgün hedef organ toksisitesi - tek

Özgün hedef organ toksisitesi - tekr

Soluma tehlikesi:

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Akut Toksikite:	
Acute Toxicity (Oral LD50)	5280 mg/kg Sıçan
Acute Toxicity (DerMAL LD50)	12800 mg/kg Tavşan
Acute Toxicity (Inhalation LC50)	72.6 mg/l (Buhar) Sıçan 4 saat
Deri Aşınması/Tahrişi:	
Ciddi göz hasarı/tahrişi:	
Solunum veya deri hassasiyeti:	
Germ hücresi mutajenisitesi:	
Karsinojenisite:	
Üreme Toksikitesi:	
Özgün hedef organ toksisitesi - tek	
Özgün hedef organ toksisitesi - tekr	
Soluma tehlikesi:	

2-bütoksietanol (CAS: 111-76-2)

Akut Toksikite:	
Acute Toxicity (Oral LD50)	1480 mg/kg Sıçan
Acute Toxicity (DerMAL LD50)	416 mg/kg Tavşan
Acute Toxicity (Inhalation LC50)	450 ppmV (gaz) Sıçan 4 saat
Deri Aşınması/Tahrişi:	
Ciddi göz hasarı/tahrişi:	
Solunum veya deri hassasiyeti:	
Germ hücresi mutajenisitesi:	
Karsinojenisite:	
Üreme Toksikitesi:	
Özgün hedef organ toksisitesi - tek	
Özgün hedef organ toksisitesi - tekr	
Soluma tehlikesi:	

12 EKOLOJİ BİLGİSİ

EKOTOKSİSİTE

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

HAREKETLİLİK

Üründe, her türlü yüzeyden kolaylıkla uçabilen uçucu organik maddeler (VOC) vardır.

BİYOBİRİKİM POTANSİYELİ

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

Diğer ters etkiler

Bilgi yok.

PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları (Yüksek biyobirikimlilik)

This product does not contain any PBT or vPvB Substances.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

Ecological Information on Ingredients

	2-bütoksietanol (CAS: 111-76-2)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	1700
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	>1000
IC 50,72 SAAT,ALG mg/l	500
	Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmişhafif (CAS: 64742-47-8)
LC 50, 96 SAAT, BALIK mg/l	>1000
EC 50 48 SAAT,SU PİRESİ mg/l	>250
IC 50,72 SAAT,ALG mg/l	20

13 BERTARAF BİLGİLERİ

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

GENEL BİLGİLER.

Boş olsa bile delmeyin ve yakmayın.

BERTARAF ETME YÖNTEMLERİ

Patlama tehlikesi nedeniyle boş kaplar yakılmamalıdır. Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

GENEL

Bu ürün CDGCPL2, ADR ve IMDG ve Sınırlı Miktar Hükümleri uyarınca doludur. Bu hükümler kontrolü onlar Sınırlı Miktarları olarak taşınırsa olduğunu göstermek için bu Yönetmeliğin şartlarına uygun olarak etiketli şartıyla muaf olmak için en az 30kg brüt karton paketlenmiş 1litre daha az aerosollerin taşınması sağlar. Öylesine dolu değil Aerosoller aşağıdaki göstermek gerekir

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.

Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

Geçerli değil.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.2

ADR SINIFI

Class 2: Gases

Uygun Nakliyat adı (PSN) AEROSOLS

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1950

EMS F-D, S-U

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1950

ADR ETİKETİ NOSU. 2.2

IMDG SINIFI 2.2

TÜNEL KISITLAMA KODU

(E)

ICAO SINIFI 2.2



Default (Paketleme grubu)

Not applicable.

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi

No.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kod notları uyarınca dökme veya büyük miktarda taşıma

Geçerli değil.

UN NO. 1950

KARAYOLU (ADR/RID/ADN)

ADR SINIFI NOSU. 2.2

UN NO. DENİZYOLU (IMDG) 1950

ADR SINIFI Class 2: Gases

EMS F-D, S-U

UN NO. HAVAYOLU (ICAO) 1950

ADR ETİKETİ NOSU. 2.2

IMDG SINIFI 2.2

ANTI-STATIC FOAM CLEANSER

26 Aralık 2008 tarihli,27092 mükerrer sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

TÜNEL KISITLAMA KODU (E)
ICAO SINIFI 2.2

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

AB DİREKTİFLERİ

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work. Avrupa Konseyi ve Parlamentosunun Avrupa Kimyasal Maddeler Ajansını ortaya çıkaran Kimyasalların Kaydı, Değerlendirmesi, İzni ve Kısıtlanmasına (REACH) sistemine ilişkin 18 Aralık 2006 tarihli 1907/2006 no'lu (EC) Yönetmeliği, 1999/45/EC Direktifini değiştirerek ve Konsey Yönetmeliği (EEC) No 793/93 ile Komisyon Yönetmeliği (EC) No 1488/94'ün yanında Konsey Direktifi 76/769/EEC ve Komisyon Direktifleri 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ile 2000/21/EC'yi düzeltmeleriyle birlikte iptal etmektedir. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 with amendments.

İzinler (Title VII Regulation 1907/2006)

No specific authorisations are noted for this product.

Kısıtlamalar (Title VIII Regulation 1907/2006)

No specific restrictions of use are noted for this product.

16 DİĞER BİLGİLER

DÜZENLEYEN

Helen O'Reilly

YENİ DÜZENLEME TARİHİ APRIL 2013

KAÇINCI DÜZENLEME OLDUĞU 6

GBF No. 10628

RİSK CÜMLECİKLERİ TAM

R67 Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R38 Cildi tahriş eder.
R41 Gözde ciddi hasar riski
R36 Gözleri tahriş eder.
R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R11 Kolay alevlenir.
NC Sınıflandırılmamıştır
R20/21/22 Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

ZARALILIK BİLDİRİMLERİ (Tam metin)

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H302 Harmful if swallowed.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H312 Harmful in contact with skin.
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H332 Harmful if inhaled.
H336 May cause drowsiness or dizziness.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır.Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir.Yine de doğruluğu, güvenilirliği, ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz.Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.